

LKPD GELOMBANG CAHAYA

A. Pilihan Ganda

1

Peristiwa pembelokan arah rambat cahaya ketika melewati celah sempit disebut...

- A** Refleksi
- B** Refraksi
- C** Difraksi
- D** Polarisasi

2

Interferensi konstruktif terjadi ketika...

- A** Dua gelombang saling meniadakan
- B** Dua gelombang memiliki frekuensi berbeda
- C** Dua gelombang saling menguatkan
- D** Cahaya tidak melalui celah

3

Peristiwa pemisahan cahaya putih menjadi warna-warna spektrum disebut...

- A** Refraksi
- B** Refleksi
- C** Dispersi
- D** Difraksi

4

Ketika cahaya melewati dua celah sempit dan menghasilkan pola terang dan gelap di layar, fenomena ini disebut...

- A** Dispersi
- B** Refraksi
- C** Interferensi
- D** Refleksi

5

Pola terang dan gelap pada percobaan celah ganda Young disebabkan oleh...

- A** Pembiasan cahaya
- B** Refleksi cahaya
- C** Interferensi gelombang cahaya
- D** Polarisasi cahaya

LKPD GELOMBANG CAHAYA

B. Benar atau Salah
B. Benar atau Salah

	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1	Cahaya tidak dapat mengalami interferensi.		
2	Polarisasi hanya bisa terjadi pada cahaya yang memiliki sifat gelombang transversal.		
3	Difraksi cahaya hanya terjadi jika panjang gelombang lebih kecil dari celah.		
4	Dispersi cahaya tampak dapat diamati pada pelangi.		
5	Difraksi cahaya hanya dapat terjadi jika cahaya melewati prisma.		

LKPD GELOMBANG CAHAYA

C. Pilih Jawaban yang Sesuai

PERNYATAAN	JAWABAN
Pemisahan warna cahaya putih	Interferensi
Pembelokan cahaya oleh celah	Difraksi
Perpaduan dua gelombang	Polarisasi
Penyaringan arah getaran cahaya	Dispersi
Pemantulan cahaya	Refleksi